

# Щиты этажные серии ЩУР-8



## Щиты этажные серии ЩУР-8

Щиты этажные (далее ЩЭ) серии ЩУР-8 разработаны с учётом современных требований по увеличению их нагрузочной способности, количеству групповых линий на квартиру, дизайну, обеспечению безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов.

ЩЭ предназначены для распределения и учёта электрической энергии, защиты электрических сетей квартир от перегрузок, коротких замыканий, токов утечки в жилых зданиях напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц, а также для установки аппаратуры телевизионных, радиотрансляционных, телефонных и т. п. сетей.

Конструкция ЩЭ позволяет осуществлять их подключение к сетям систем NN-S и TN-C-S, без разрезания магистральных проводов сечением до 80 мм.

ЩЭ изготавливаются следующих типов: на 1,2,3,4 квартиры; со слаботочной секцией; без слаботочной секции; с автоматом отключения стояка; без автомата отключения стояка; нестандартные (5, 6-квартирные и т. п.)

Стандартная комплектация щита предусматривает установку на каждую квартиру:

— 1 двухполюсный выключатель нагрузки (или автомат) на 40 А (ввод в квартиру);

— 2 автоматических выключателя на 16 А;

— 1 автоматический выключатель на 16 А с УЗО на 16А/30 мА или дифавтомат на 16А/30 мА.

Счётчиками ЩЭ не комплектуются. Возможна установка счётчиков в случае соответствующего указания при заказе.

Ниши для установки щитков должны соответствовать требованиям ГОСТ 9413-78.

Конструктивно щиты этажные представляют собой металлические корпуса с разделёнными функциональными отсеками (абонентский, отсек учёта, слаботочный) и имеют изолированные нулевую (N) и связанную с корпусом защитную (PE) линии, укомплектованные контактными зажимами, а также клеммные зажимы для соединения магистральных проводов. Каждый отсек закрывается дверью на встроенный замок. Отсек учёта дополнительно закрывается навесным замком, необходимость комплектации которым указывается в заказе.

ЩЭ могут изготавливаться с вариантами размещения вводных аппаратов на квартиры как в абонентском отсеке, так и в отсеке учёта с возможностью их пломбирования.

Изделия обеспечивают как односторонний, так и многосторонний учёт электроэнергии.

Конструкция изделий позволяет применять элементы модульной конструкции, оперативно производить наращивание отходящих линий, разделить зону отходящих линий и зону обслуживания.

Покрытие поверхностей производится методом порошковой технологии, цвет RAL-7035.

Наличие собственного мобильного механического производства позволяет изготовить изделия как освоенных типовых конструкций, так и индивидуальных в соответствии с пожеланиями заказчика.

Изделия соответствуют требованиям ТУ РБ 600542830.001-2004 и СТБ МЭК 60 439-1-2007.

### Структура условного обозначения



### Основные параметры и характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальный ток вводных аппаратов, А	40, 63, 80
2	Номинальные токи аппаратов распределения, А	16, 25, 32, 40
3	Число отходящих групп	3, 4, 5, 6
4	Схемное решение	По типовым схемам или по заявке заказчика
5	Номинальные токи аппаратов отключения стояка, А	63, 80, 100, 125
6	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ4
7	Степень защиты оболочки: - к лицевой стороне щита при закрытых дверцах - к лицевой стороне абонентского отсека при открытой двери	IP30 IP30
8	Конструктивное исполнение	Устанавливаемые в нишу, навесные, полуутопленные
9	Конструкция и расположение вводов	Сальники или окна (при навесном варианте) сверху, снизу, по заявке заказчика
10	Габаритные размеры стандартных вариантов устанавливаемых в нишу (высота х ширина х глубина), мм -ЩЭ со слаботочным отделением -ЩЭ без слаботочного отделения	1020x970x100 или по заявке заказчика 1020x610x100 или по заявке заказчика